

## 高效率高性能 *INVERTER* 控制器 - 全桥式

### 简介:

**OB3329(N)** 是专为笔记本电脑及便携式设备 LCD 背光优化设计的全桥架构的冷阴极荧光灯管(CCFL)高效率控制芯片, 支持宽范围输入电压, 具有高输入调整率及高负载调整率的特性, 特别适合电池供电系统的背光逆变器应用。

### 应用范围:

适用于各种液晶显示屏背光电源系统, 包括:

- Notebook
- Portable DVD
- PDA
- 各种工业设备、汽车、手持设备的液晶显示器

### 特点:

- 灯管电流/亮度在电源电压宽范围变化时保持恒定
- 高精度的参考电压和频率控制
- 自动扫频点灯, 简化二次侧谐振电路设计
- 灵活的调光模式选择和宽范围调光的控制:
  - 正负调光模式选择
  - 模拟, Burst 或外部 Burst(PWM)调光控制
  - Burst 和模拟组合调光控制, 实现宽范围亮度调节
  - 0-3V 直流电压或 PWM 信号直接调光控制
- 完整的保护功能:
  - 输出过压及过流保护
  - 各种灯管失效模式保护
  - 独有的变压器电弧故障保护
- 目前提供 DIP16、SOP16、TSSOP16 三种封装形式, 符合 RoHS 标准

### 典型应用:

